

10/522504

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
12. Februar 2004 (12.02.2004)

PCT

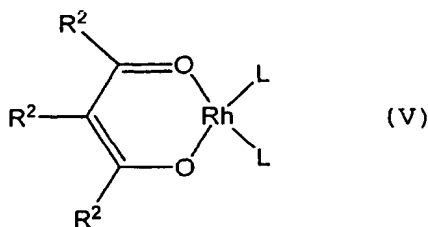
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/013230 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: C08L 83/04, C08K 5/00, 5/56, A23G 3/02
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/008175
- (22) Internationales Anmeldedatum:
24. Juli 2003 (24.07.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
102 35 268.2 1. August 2002 (01.08.2002) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): WACKER-CHEMIE GMBH [DE/DE]; Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).
- (72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FEHN, Armin [DE/DE]; Unghausen 12 D, 84561 Mehring (DE). WEIDINGER, Jürgen [DE/DE]; Gaussstrasse 9, 84489 Burghausen (DE). DÜRNBERGER, Adelheid [AT/AT]; Wiesing 5, A-5230 Mattighofen (AT).
- (74) Anwälte: GÖSSMANN, Christoph usw.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): CN, JP, US.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
- Veröffentlicht:
— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CROSS-LINKING SILICONE ELASTOMERS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE OF THE CROSS-LINKABLE MASSES

(54) Bezeichnung: VERNETZENDE SILICONELASTOMERE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DIE VERWENDUNG DER VERNETZBAREN MASSES



radicals having between 1 and 24 carbon atoms, R³ can be the same or different and represents hydrogen, -OR⁴ or monovalent, optionally substituted hydrocarbon radicals having between 1 and 24 carbon atoms, R⁴ can be the same or different and represents a hydrogen atom or a monovalent, optionally substituted hydrocarbon radical having between 1 and 20 carbon atoms, X can be the same or different and represents halogen or hydrogen, L can be the same or different and represents CO, acetyl acetate, 0,5 cyclooctadiene, 0,5 norbornadiene or P(R³)₃, and S represents 2 or 3.

(57) Zusammenfassung: Organopolysiloxanmassen, die durch zumindest eine Rhodiumverbindung härten, enthaltend: (A) Verbindungen, die Reste mit aliphatischen Kohlenstoff-Kohlenstoff-Mehrfachbindungen aufweisen, (B) Organopolysiloxane mit Si-gebundenen Wasserstoffatomen oder anstelle von (A) und (B) (C) Organopolysiloxane, die SiC-gebundene Reste mit aliphatischen Kohlenstoff-Kohlenstoff-Mehrfachbindungen und Si-gebundene Wasserstoffatome aufweisen, und (D) Rhodiumkatalysator, wobei zumindest einer aus der Gruppe ausgewählt wird, die aus Verbindungen der Formel [(R²-C(=O)-O-)₂Rh]₂ (III), L(X)Rh(PR³)₃, (VI) oder Formel (V) besteht, wobei R² gleich oder verschieden sein kann und Wasserstoffatom, oder einwertige, gegebenenfalls substituierte Kohlenwasserstoffreste mit 1 bis 24 Kohlenstoffatomen bedeutet, R³ gleich oder verschieden sein kann und Wasserstoff, -OR⁴ oder einwertige, gegebenenfalls substituierte Kohlenwasserstoffreste mit 1 bis 24 Kohlenstoffatomen bedeutet, R⁴ gleich oder verschieden sein kann und Wasserstoffatom, oder ein einwertiger gegebenenfalls substituierter Kohlenwasserstoffrest mit 1 bis 20 Kohlenstoffatomen ist, X gleich oder verschieden sein kann und Halogen oder Wasserstoff ist, L gleich oder verschieden sein kann und CO, Acetylacetonat, 0,5 Cyclooctadien, 0,5 Norbornadien oder P(R³)₃ ist und S 2 oder 3 ist.

WO 2004/013230 A2

10/522502



PCT

(DE). **GOLLER, Bernd** [DE/DE]; Bahnhofstr. 28 r,
83624 Otterfing (DE). **HORN, Michael** [DE/DE]; St.
Magnusstr. 2, 81545 München (DE). **KOTHE, Bernd**
[DE/DE]; Zugspitzstr. 40, 85560 Ebersberg (DE).

(74) Anwalt: SCHWEIGER, Martin; Schweiger & Partner, Karl-Theodor-Str. 69, 80803 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): CN, JP, KR, US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

Veröffentlicht:

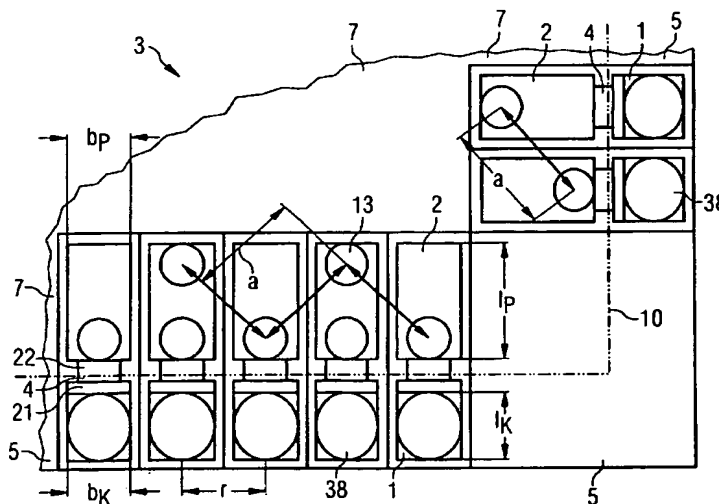
— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Bezeichnung: HALBLEITERWAFER MIT ELEKTRISCH VERBUNDENEN KONTAKT- UND PRÜFFLÄCHEN



[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/015773 A2